

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2005/000474

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A01N25/12  
 //(A01N25/12, 53:00, 51:00, 47:22, 43:653)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 381 290 A (SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V) 8 August 1990 (1990-08-08) page 2, lines 17-35 page 4, lines 46-50; example 5	1-9
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 337 (C-1217), 27 June 1994 (1994-06-27) & JP 06 080505 A (SHINTO PAINT CO LTD), 22 March 1994 (1994-03-22) abstract ----- -/--	1-5,9

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 July 2005

Date of mailing of the international search report

04/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Klaver, J

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2005/000474

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 039 (C-563), 27 January 1989 (1989-01-27) & JP 63 238007 A (SHOWA ELECTRIC WIRE & CABLE CO LTD), 4 October 1988 (1988-10-04) abstract -----	1-4,6
Y	WO 03/056921 A (BAYER CROPSCIENCE AG; MUELLER, HANNS-PETER; GRUTTMANN, HORST; WOLFF, H) 17 July 2003 (2003-07-17) cited in the application page 1, line 26 - page 2, line 24 examples 1-13 -----	1-9
Y	EP 0 050 784 A (BAYER AG) 5 May 1982 (1982-05-05) page 3, lines 17-23 page 5, line 10 - page 6, line 6 page 21, lines 7-22 page 23, lines 18-21 page 25, lines 1-15 -----	1-9

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2005/000474

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0381290	A	08-08-1990	DE 3903247 A1	09-08-1990
			AT 121902 T	15-05-1995
			AU 628915 B2	24-09-1992
			AU 4895090 A	09-08-1990
			BG 51141 A3	15-02-1993
			DE 69019005 D1	08-06-1995
			DE 69019005 T2	07-09-1995
			DK 381290 T3	17-07-1995
			EP 0381290 A2	08-08-1990
			ES 2071743 T3	01-07-1995
			JP 2250806 A	08-10-1990
			PT 93034 A ,B	31-08-1990
			US 5304376 A	19-04-1994
			ZA 9000628 A	31-10-1990
<hr/>				
JP 06080505	A	22-03-1994	NONE	
<hr/>				
JP 63238007	A	04-10-1988	NONE	
<hr/>				
WO 03056921	A	17-07-2003	DE 10200603 A1	24-07-2003
			AU 2002358174 A1	24-07-2003
			BR 0215503 A	14-12-2004
			WO 03056921 A1	17-07-2003
			EP 1465484 A1	13-10-2004
			JP 2005513163 T	12-05-2005
			US 2005054537 A1	10-03-2005
<hr/>				
EP 0050784	A	05-05-1982	DE 3039882 A1	27-05-1982
			AT 12447 T	15-04-1985
			AU 547633 B2	31-10-1985
			AU 7665481 A	29-04-1982
			DE 3169708 D1	09-05-1985
			DK 464481 A ,B,	23-04-1982
			EP 0050784 A1	05-05-1982
			ES 8206598 A1	16-11-1982
			JP 1629956 C	20-12-1991
			JP 2049343 B	29-10-1990
			JP 57096041 A	15-06-1982
			US 4544547 A	01-10-1985

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP2005/000474

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A01N25/12  
 //(A01N25/12,53:00,51:00,47:22,43:653)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal; PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 381 290 A (SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V) 8. August 1990 (1990-08-08) Seite 2, Zeilen 17-35 Seite 4, Zeilen 46-50; Beispiel 5	1-9
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 018, Nr. 337 (C-1217), 27. Juni 1994 (1994-06-27) & JP 06 080505 A (SHINTO PAINT CO LTD), 22. März 1994 (1994-03-22) Zusammenfassung	1-5,9
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

28. Juli 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

04/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Klaver, J

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP2005/000474

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN  Bd. 013, Nr. 039 (C-563),  27. Januar 1989 (1989-01-27)  &amp; JP 63 238007 A (SHOWA ELECTRIC WIRE &amp;  CABLE CO LTD),  4. Oktober 1988 (1988-10-04)  Zusammenfassung</p>	1-4,6
Y	<p>WO 03/056921 A (BAYER CROPSCIENCE AG;  MUELLER, HANNS-PETER; GRUTTMANN, HORST;  WOLFF, H) 17. Juli 2003 (2003-07-17)  in der Anmeldung erwähnt  Seite 1, Zeile 26 - Seite 2, Zeile 24  Beispiele 1-13</p>	1-9
Y	<p>EP 0 050 784 A (BAYER AG)  5. Mai 1982 (1982-05-05)  Seite 3, Zeilen 17-23  Seite 5, Zeile 10 - Seite 6, Zeile 6  Seite 21, Zeilen 7-22  Seite 23, Zeilen 18-21  Seite 25, Zeilen 1-15</p>	1-9

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP2005/000474

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0381290	A	08-08-1990	DE 3903247 A1 09-08-1990
		AT 121902 T 15-05-1995	
		AU 628915 B2 24-09-1992	
		AU 4895090 A 09-08-1990	
		BG 51141 A3 15-02-1993	
		DE 69019005 D1 08-06-1995	
		DE 69019005 T2 07-09-1995	
		DK 381290 T3 17-07-1995	
		EP 0381290 A2 08-08-1990	
		ES 2071743 T3 01-07-1995	
		JP 2250806 A 08-10-1990	
		PT 93034 A ,B 31-08-1990	
		US 5304376 A 19-04-1994	
		ZA 9000628 A 31-10-1990	
JP 06080505	A	22-03-1994	KEINE
JP 63238007	A	04-10-1988	KEINE
WO 03056921	A	17-07-2003	DE 10200603 A1 24-07-2003
		AU 2002358174 A1 24-07-2003	
		BR 0215503 A 14-12-2004	
		WO 03056921 A1 17-07-2003	
		EP 1465484 A1 13-10-2004	
		JP 2005513163 T 12-05-2005	
		US 2005054537 A1 10-03-2005	
EP 0050784	A	05-05-1982	DE 3039882 A1 27-05-1982
		AT 12447 T 15-04-1985	
		AU 547633 B2 31-10-1985	
		AU 7665481 A 29-04-1982	
		DE 3169708 D1 09-05-1985	
		DK 464481 A ,B, 23-04-1982	
		EP 0050784 A1 05-05-1982	
		ES 8206598 A1 16-11-1982	
		JP 1629956 C 20-12-1991	
		JP 2049343 B 29-10-1990	
		JP 57096041 A 15-06-1982	
		US 4544547 A 01-10-1985	